

"Calidad Garantizada"



Los **PPKW** (Pague por Kilovatio) son la línea de medidores electrónicos de energía eléctrica prepago y postpago de última generación, que operan en modo off-line y con comunicaciones alámbricas y control en tiempo real bajo el concepto AMI (Infraestructura avanzada de medición).

El **PPKW** es un medidor monofásico trifilar bicuerpo para operación en postpago o prepago tipo base o adaptador riel DIN, es decir está conformado por dos módulos; el MCU (Unidad de control de medición) y el CIU (Control de interface de usuario).

El medidor MCU (Unidad de control de medición) se instala en el exterior, mientras el control CIU (Control de interface de usuario) se instala en el interior de la vivienda del usuario. Ambos módulos se pueden comunican por PLC (Power line communication) que utiliza el cableado existente dentro de la vivienda haciendo muy versátil la conexión del CIU en cualquier tomacorriente y no requiere cableado adicional o por comunicación alambrada de dos hilos 2W entre el MCU y el CIU.

EXCELEC es miembro del STS Association y los **PPKW** están certificados como productos STS, que es el estándar prepago más ampliamente usado en el mundo.

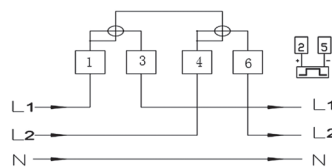
# Características Técnicas

MEDIDOR	
VOLTAJE DE OPERACIÓN	120V - 240V
CORRIENTE NOMINAL	5A
CORRIENTE MÁXIMA	80A
FRECUENCIA DE LA RED	40/70Hz
PRECISIÓN	Clase 1
MODOS DE OPERACIÓN	Prepago o Pospago / Bidireccional (Opcional)
CONFIGURACIÓN	Monofásico trifilar, Bifásico trifilar
INSTALACIÓN	Base
COMUNICACIÓN ENTRE MEDIDOR Y CONTROL REMOTO	<b>2W:</b> Loop de Corriente aislado por cable (2x22AWG o mayor) <b>PLC:</b> Comunicacion por línea eléctrica, no requiere alambrado
SENSORES	Detector de apertura de tapa de bornes
ALARMA SONORA	Buzzer
DIMENSIONES DEL MEDIDOR	Longitud: 160 mm Ancho: 122 mm Alto: 61 mm

CONTROL REMOTO													
DISPLAY	LCD												
TECLADO	<b>PLC:</b> 12 teclas que incluyen dígitos del 0 -9, tecla de retroceso y enter <b>2W:</b> Campo eléctrico												
ALARMA SONORA	Buzzer												
DIMENSIONES CONTROL REMOTO	<table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th>2W</th> <th>PLC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Longitud:</td> <td>119 mm</td> <td>156 mm</td> </tr> <tr> <td>Ancho:</td> <td>74 mm</td> <td>92 mm</td> </tr> <tr> <td>Alto:</td> <td>21 mm</td> <td>31 mm</td> </tr> </tbody> </table>		2W	PLC	Longitud:	119 mm	156 mm	Ancho:	74 mm	92 mm	Alto:	21 mm	31 mm
	2W	PLC											
Longitud:	119 mm	156 mm											
Ancho:	74 mm	92 mm											
Alto:	21 mm	31 mm											
INSTALACIÓN	En muro												

CUMPLIMIENTO DE ESTÁNDARES	
PREPAGO	STS
ESTÁNDARES TÉCNICOS	IEC 62052-11, IEC 62053-21, IEC 62055-41, IEC 62055-51 IEC 62056-61, IEC 62056-21, IEC 62055-31, DISSCAAA9 (MC171)

DIAGRAMA DE CONEXIÓN 2W



## Para ordenar

CÓDIGO	NOMBRE COMPLETO	COMUNICACIÓN CON CIU	FASES	CABLES
PPKW 1F3H 2W B	Medidor prepago monofásico/bifásico trifilar bicuerpo alambrado tipo base 120V-220V 5A (80A)	2W	1/2	3
PPKW 1F3H PLC B	Medidor prepago monofásico/bifásico trifilar bicuerpo PLC tipo base 120V-220V 5A (80A)	PLC	1/2	3

Cra. 50 # 79 Sur 35, Piso 4  
Medellín - Colombia  
Tel: (574) 301 22 22